



# SyncMaster 305T





Σύνολο Συμβόλων | Παροχή ρεύματος | Εγκατάσταση | Καθαρισμός | Λοιπές Οδηγίες |

## ● Σύνολο Συμβόλων

**Παρακαλείσθε να διαβάσετε τις ακόλουθες οδηγίες ασφαλείας, καθώς αποσκοπούν στο να αποφευχθούν ζημιές της ιδιοκτησίας και επιβλαβείς συνέπειες στον χρήστη.**

### ❗ Προειδοποίηση / Προσοχή



Αν δεν ακολουθήσετε τις οδηγίες που έχουν αυτό το σύμβολο μπορεί να τραυματιστείτε ή να προκαλέσετε βλάβη στη συσκευή.

### ❗ Συμβάσεις Συμβόλων



Απαγορεύεται



Είναι σημαντικό να το έχετε διαβάσει και κατανοήσει σε κάθε περίπτωση



Μην το αποσυναρμολογήσετε.



Αποσυνδέστε το φισ από την πρίζα



Μην αγγίζετε.



Γείωση για την αποφυγή ηλεκτρικού σοκ.

Σύνολο Συμβόλων | Παροχή ρεύματος | Εγκατάσταση | Καθαρισμός | Λοιπές Οδηγίες |

## ● Παροχή ρεύματος



Όταν δεν την χρησιμοποιείτε για παρατεταμένα χρονικά διαστήματα, ρυθμίστε τον υπολογιστή σας στη DPMS. Αν χρησιμοποιείτε προφύλαξη οθόνης, ρυθμίστε την στην λειτουργία ενεργής οθόνης (active screen).

Συντόμευση για τις Οδηγίες κατά της δημιουργίας ειδώλου ▶



• **Μην χρησιμοποιείτε φθαρμένο ή χαλαρό φως.**

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



• **Μην τραβήξετε το φως από το καλώδιο και μην ακουμπήστε το φως με βρεγμένα χέρια.**

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



• **Χρησιμοποιείτε ένα σωστά γειωμένο φως και υποδοχέα.**

- Μια λανθασμένη γείωση μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή βλάβη στη συσκευή.



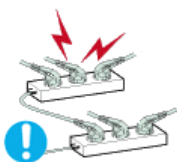
• **Τοποθετήστε το βύσμα ρεύματος στέρεα, ώστε να μην αποσυνδεθεί.**

- Τυχόν κακή επαφή μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.



• **Μην λυγίζετε υπερβολικά το φως και το καλώδιο ούτε να βάζετε βαριά αντικείμενα πάνω τους, καθώς μπορεί να προκληθεί βλάβη.**

- Αν το κάνετε μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



• **Μην συνδέετε πολλές μπαλαντέζες ή φως σε μια πρίζα.**

- Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά.



• **Μην αποσυνδέετε το καλώδιο ρεύματος ενόσω η οθόνη χρησιμοποιείται.**

- Λόγω της αποσύνδεσης ενδέχεται να προκληθεί αύξηση της τάσης του ρεύματος και βλάβη στην οθόνη..



• **Μην χρησιμοποιείτε το καλώδιο ρεύματος όταν το βύσμα ή η υποδοχή είναι σκονισμένη.**

- Εάν το βύσμα ή η υποδοχή του καλωδίου ρεύματος είναι σκονισμένη καθαρίστε την με ένα στεγνό πανί.
- Η χρήση του καλωδίου ρεύματος με σκονισμένο βύσμα ή υποδοχή ενδέχεται να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

## Εγκατάσταση



Φροντίστε να επικοινωνήσετε με κάποιο εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις, όταν εγκαθιστάτε την οθόνη σε χώρους όπου υπάρχει πολύ σκόνη, επικροτούν ακραία υψηλές ή χαμηλές θερμοκρασίες, υπάρχει υψηλή υγρασία ή χημικές ουσίες, καθώς και σε χώρους όπου θα λειτουργεί όλο το 24ωρο, όπως σε αεροδρόμιο, σταθμό τρένου κ.λπ.

Σε αντίθετη περίπτωση, ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στην οθόνη.



- **Τοποθετήστε την οθόνη σας σε σημείο με χαμηλή υγρασία και την ελάχιστη δυνατή σκόνη.**

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά εντός της οθόνης .



- **Μην ρίξετε κάτω την οθόνη όταν την μετακινείτε.**

- Μπορεί να προκληθεί βλάβη στο προϊόν ή τραυματισμός.



- **Εγκαταστήστε τη βάση της οθόνης σε μια προθήκη ή σε κάποιο ράφι, έτσι ώστε να μην εξέχει από την προθήκη ή το ράφι.**

- Τυχόν πτώση του προϊόντος ενδέχεται να προκαλέσει ζημιά ή τραυματισμό.



- **Μην τοποθετείτε το προϊόν σε ασταθή επιφάνεια ή επιφάνεια με μικρό εμβαδόν.**

- Τοποθετήστε το προϊόν σε επίπεδη, σταθερή επιφάνεια, καθώς το προϊόν ενδέχεται να πέσει και να τραυματίσει κάποιον περαστικό, ιδίως παιδιά.



- **Μην τοποθετείτε το προϊόν στο δάπεδο.**

- Μπορεί κάποιος να σκοντάψει επάνω του, ιδίως παιδιά.



- **Κρατήστε τα εύφλεκτα αντικείμενα, όπως κεριά, εντομοκτόνα ή τσιγάρα μακριά από το προϊόν.**

- Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά.



- **Μην πλησιάζετε συσκευές θέρμανσης στο καλώδιο ρεύματος.**

- Η τήξη του περιβλήματος ενδέχεται να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

- **Μην τοποθετείτε το προϊόν σε χώρους με κακό εξαερισμό, όπως βιβλιοθήκες, ντουλάπια κ.λπ.**



- Η τυχόν άνοδος της εσωτερικής θερμοκρασίας μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.



• **Αφήστε την οθόνη κάτω προσεκτικά.**

- Μπορεί να προκληθεί βλάβη ή να σπάσει.



• **Μην τοποθετείτε την οθόνη με την πρόσοψη προς τα κάτω.**

- Μπορεί να πάθει βλάβη η επιφάνεια της οθόνης TFT-LCD.



• **Η εγκατάσταση επιτοίχιας βάσης πρέπει να γίνει από εξειδικευμένο προσωπικό.**

- Η εγκατάσταση από μη ειδικευμένο προσωπικό μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό.
- Πάντα χρησιμοποιείτε τη συσκευή ανάρτησης που ορίζεται στο εγχειρίδιο του κατασκευαστή.



• **Βεβαιωθείτε πως κατά την εγκατάσταση του προϊόντος υπάρχει απόσταση από τον τοίχο (μεγαλύτερη από 10 cm) για αερισμό.**

- Ο κακός αερισμός μπορεί να προκαλέσει αύξηση της εσωτερικής θερμοκρασίας του προϊόντος που έχει ως αποτέλεσμα μικρότερη διάρκεια ζωής των εξαρτημάτων και μειωμένη απόδοση.



• **Κρατήστε την πλαστική συσκευασία (σακούλα) μακριά από τα παιδιά.**

- Υπάρχει κίνδυνος ασφυξίας για τα παιδιά που παίζουν με την πλαστική συσκευασία (σακούλα).

Σύνολο Συμβόλων | Παροχή ρεύματος | Εγκατάσταση | Καθαρισμός | Λοιπές Οδηγίες |

• **Καθαρισμός**



Για να καθαρίσετε το περίβλημα της οθόνης ή την επιφάνεια της οθόνης TFT-LCD, σκουπίστε την με ένα νωπό και απαλό ύφασμα.



• **Μην ψεκάζετε απορρυπαντικό απευθείας επάνω στη οθόνη.**

- Μπορεί να προκληθεί βλάβη, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



- Χρησιμοποιήστε το συνιστώμενο απορρυπαντικό με ένα μαλακό πανί.



- Αν ο ακροδέκτης μεταξύ του φις και της ακίδας είναι σκονισμένος ή λερωμένος, καθαρίστε τον καλά με ένα στεγνό πανί.

- Ένας λερωμένος ακροδέκτης μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



- Φροντίστε να αποσυνδέσετε το καλώδιο ρεύματος προτού καθαρίσετε το προϊόν.

- Ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



- Αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος από την πρίζα και καθαρίστε το προϊόν με ένα μαλακό, στεγνό πανί.

- Μην χρησιμοποιείτε χημικά όπως κερί, βενζίνη, οινόπνευμα, διαλυτικά, εντομοκτόνα, αποσμητικά χώρου, λιπαντικά ή απορρυπαντικά.



- Επικοινωνήστε με το Κέντρο Σέρβις ή με το Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών για τον καθαρισμό του εσωτερικού τμήματος, μία φορά κάθε χρόνο.

- Διατηρείτε το εσωτερικό τμήμα του προϊόντος καθαρό.  
Η σκόνη που συσσωρεύεται στο εσωτερικό τμήμα για παρατεταμένο χρονικό διάστημα, μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία ή φωτιά.

Σύνολο Συμβόλων | Παροχή ρεύματος | Εγκατάσταση | Καθαρισμός | Λοιπές Οδηγίες

## • Λοιπές Οδηγίες



- Μην αφαιρείτε το κάλυμμα (ή το πίσω μέρος).

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Αναθέστε το σέρβις σε εξειδικευμένο προσωπικό.



- Αν η οθόνη σας δεν λειτουργεί κανονικά - πιο συγκεκριμένα, αν κάνει ασυνήθιστους ήχους ή έχει κάποια περίεργη οσμή - αποσυνδέστε την αμέσως από την πρίζα και **επικοινωνήστε με έναν εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο ή σέρβις**.

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

- Μην τοποθετείτε το προϊόν σε χώρους που εκτίθενται σε λάδια, καπνό ή υγρασία. Μην το εγκαθιστάτε στο εσωτερικό οχήματος.



- Αυτό μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Αποφύγετε τη λειτουργία της οθόνης κοντά σε νερό ή σε εξωτερικό χώρο όπου μπορεί να εκτεθεί σε χιόνι ή βροχή.



- **Αν πέσει η οθόνη ή φθαρεί το περίβλημα, σβήστε την οθόνη και βγάλτε την από την πρίζα. Στη συνέχεια επικοινωνήστε με το Σέρβις.**

- Η οθόνη μπορεί να παρουσιάσει δυσλειτουργία, προκαλώντας ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



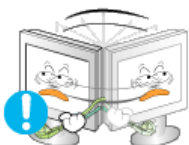
- **Αποσυνδέστε την οθόνη από την παροχή ρεύματος σε περίπτωση καταιγίδας και μην αφήνετε την οθόνη αχρησιμοποίητη για μεγάλο διάστημα.**

- Η οθόνη μπορεί να παρουσιάσει δυσλειτουργία, προκαλώντας ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



- **Μην επιχειρήσετε να μετακινήσετε την οθόνη τραβώντας μόνο το καλώδιο ή το καλώδιο σήματος.**

- Μπορεί να προκληθεί διακοπή της λειτουργίας, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά λόγω ζημιάς στο καλώδιο.



- **Μην κινείτε την οθόνη δεξιά ή αριστερά τραβώντας μόνο το καλώδιο ή το καλώδιο σήματος.**

- Μπορεί να προκληθεί διακοπή της λειτουργίας, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά λόγω ζημιάς στο καλώδιο.



- **Μην καλύπτετε τις οπές αερισμού του περιβλήματος της οθόνης.**

- Ο κακός αερισμός μπορεί να προκαλέσει διακοπή της λειτουργίας ή πυρκαγιά.



- **Μην τοποθετείτε δοχεία με νερό, χημικά προϊόντα ή μεταλλικά αντικείμενα επάνω στην οθόνη.**

- Αυτό μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Σε περίπτωση εισόδου ξένου σώματος στην οθόνη, αποσυνδέστε την από την παροχή ρεύματος **και επικοινωνήστε με το Σέρβις.**



- **Μην πλησιάζετε εύφλεκτα χημικά σπρέι ή ουσίες στο προϊόν.**

- Μπορεί να προκληθεί έκρηξη ή πυρκαγιά.



- **Ποτέ μην εισάγετε μεταλλικά αντικείμενα στις εσοχές της οθόνης.**

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή τραυματισμός.



- Μην εισάγετε στον αεραγωγό, στην υποδοχή ακουστικών και στις υποδοχές AV μεταλλικά αντικείμενα, όπως ξυλάκια κινέζικου φαγητού ή καρφιά, εύφλεκτα υλικά όπως χαρτιά και σπρίττα.

- Κάτι τέτοιο μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία. Εάν κάποιο ξένο αντικείμενο ή νερό εισέλθει στο προϊόν, θέστε το εκτός λειτουργίας, αποσυνδέστε το από την πρίζα και καλέστε το κέντρο τεχνικής υποστήριξης.



- Εάν η οθόνη σας είναι σταθερή για ένα εκτεταμένο χρονικό διάστημα, μπορεί να εμφανιστεί μια παγωμένη ή θαμπή εικόνα.

- Αλλάξτε τον τρόπο λειτουργίας στην εξοικονόμηση ενέργειας ή ορίστε μια κινούμενη εικόνα για την προφύλαξη της οθόνης όταν δεν χρησιμοποιείτε την οθόνη για ένα εκτεταμένο χρονικό διάστημα.



- Ρυθμίστε την ανάλυση και συχνότητα στα κατάλληλα επίπεδα για το μοντέλο.

- Τα ακατάλληλα επίπεδα ανάλυσης και συχνότητας μπορούν να προκαλέσουν προβλήματα όρασης.

Πλάτος 30 ίντσες (75 cm) - 2560 x 1600



- Η συνεχής παρακολούθηση της οθόνης από πολύ μικρή απόσταση ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη στην όραση.



- Για να περιορίσετε την κούραση των ματιών, κάνετε ένα διάλειμμα τουλάχιστον πέντε λεπτών κάθε μία ώρα, όταν χρησιμοποιείτε την οθόνη.



- Μην εγκαταστήσετε το προϊόν σε ασταθή ή ανώμαλη επιφάνεια ή σε επιφάνεια επιρρεπή σε δονήσεις.

- Τυχόν πτώση του προϊόντος ενδέχεται να προκαλέσει ζημιά ή τραυματισμό. Η χρήση του προϊόντος σε σημεία επιρρεπή σε δονήσεις ενδέχεται να μειώσει το χρόνο ζωής του προϊόντος ή να προκαλέσει πυρκαγιά.



- Όταν μετακινείτε την οθόνη σβήστε και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας. Βεβαιωθείτε ότι όλα τα καλώδια, συμπεριλαμβανομένου του καλωδίου της κεραίας και των καλωδίων που συνδέονται σε άλλες συσκευές, έχουν αποσυνδεθεί, όταν μετακινείτε την οθόνη.

- Αν δεν αποσυνδέσετε ένα καλώδιο μπορεί να καταστραφεί και να προκαλέσει φωτιά ή ηλεκτροπληξία.



- Φροντίστε το προϊόν να μεταφέρεται από περισσότερα από δύο άτομα.

- Η πτώση του προϊόντος μπορεί να προκαλέσει βλάβη ή τραυματισμό.



- **Τοποθετήστε το προϊόν μακριά από τα παιδιά, καθώς μπορεί να κρεμαστούν από αυτό και να προκαλέσουν ζημιά.**

- Η πτώση του προϊόντος μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό, ακόμη και θάνατο.



- **Όταν δεν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε το προϊόν επί μεγάλο χρονικό διάστημα, αποσυνδέστε το από την πρίζα.**

- Αλλιώς, ενδέχεται να εκλυθεί θερμότητα από τη συσσωρευμένη σκόνη ή την φθαρμένη μόνωση και να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



- **Μην τοποθετείτε αγαπημένα αντικείμενα των παιδιών (ή ο,τιδήποτε μπορεί να προσελκύσει) επάνω στο προϊόν.**

- Τα παιδιά μπορεί να προσπαθήσουν να σκαρφαλώσουν στο προϊόν και να πιάσουν το αντικείμενο. Το προϊόν μπορεί να πέσει, προκαλώντας τραυματισμό, ακόμη και θάνατο.



- **Όταν ανασηκώνετε ή μετακινείτε την οθόνη, μην ανασηκώνετε την οθόνη ανάποδα, κρατώντας την μόνο από τη βάση της.**

- Κάτι τέτοιο μπορεί να προκαλέσει την πτώση της οθόνης και την πρόκληση βλάβης ή και τον τραυματισμό σας.

## • Σωστή στάση καθίσματος κατά τη χρήση της οθόνης



- **Προσπαθήστε να κάθεστε σωστά κατά τη χρήση της οθόνης.**

- Διατηρήστε την πλάτη σας σε όρθια θέση.
- Κρατήστε μια απόσταση περίπου 45 ~ 50 cm ανάμεσα στα μάτια σας και στην οθόνη. Να κοιτάζετε την οθόνη από ελαφρώς υψηλότερη θέση και να την έχετε ακριβώς εμπρός σας.
- Δώστε στην οθόνη κλίση προς τα επάνω κατά 10~20 μοίρες. Προσαρμόστε το ύψος της οθόνης, έτσι ώστε το επάνω μέρος της να βρίσκεται ελαφρώς χαμηλότερα από το επίπεδο των ματιών.
- Προσαρμόστε τη γωνία της οθόνης, έτσι ώστε να μην αντανακλά το φως.
- Προσπαθήστε να διατηρείτε τους βραχιόνες σας σε ορθή γωνία. Να διατηρείτε τους βραχιόνες σας στο ίδιο επίπεδο με το πίσω μέρος των χεριών σας.
- Διατηρήστε τους αγκώνες σας σε ορθή γωνία.
- Διατηρήστε τα γόνατά σας σε γωνία μεγαλύτερη από 90 μοίρες. Μην αφήνετε τα πόδια σας να κρέμονται στο δάπεδο. Προσαρμόστε τη θέση των βραχιόνων σας, έτσι ώστε να βρίσκονται κάτω από το ύψος της καρδιάς.

Το χρώμα και η εμφάνιση του προϊόντος μπορεί να διαφέρει ανάλογα με το μοντέλο και οι προδιαγραφές του προϊόντος ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς ειδοποίηση, για τη βελτίωση της απόδοσης.

■ Οδηγίες Ασφάλειας

■ Εισαγωγή

■ Εγκατάσταση

■ Οδηγός Επίλυσης Προβλημάτων

■ Τεχνικά Χαρακτηριστικά

■ Πληροφορίες

Περιεχόμενα συσκευασίας

Μπροστινή όψη

Πίσω όψη

Παρακαλείσθε να βεβαιωθείτε ότι τα ακόλουθα αντικείμενα εσωκλείονται με την οθόνη σας.  
Αν λείπουν κάποια αντικείμενα, **επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο.**  
**Ελάτε σε επαφή με κάποιον τοπικό αντιπρόσωπο** για να αγοράσετε προαιρετικά στοιχεία.



#### Περιεχόμενα συσκευασίας



#### Εγχειρίδιο



**Οδηγός γρήγορης  
εγκατάστασης**

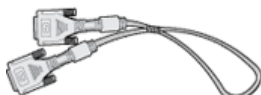


**Κάρτα εγγύησης**  
(Δε διατίθεται σε όλες τις  
χώρες)



**Εγχειρίδιο χρήσης**

#### Καλώδιο



- Πωλείται ξεχωριστά



Καλώδιο (Τύπου A-B)

- Μπροστινή όψη

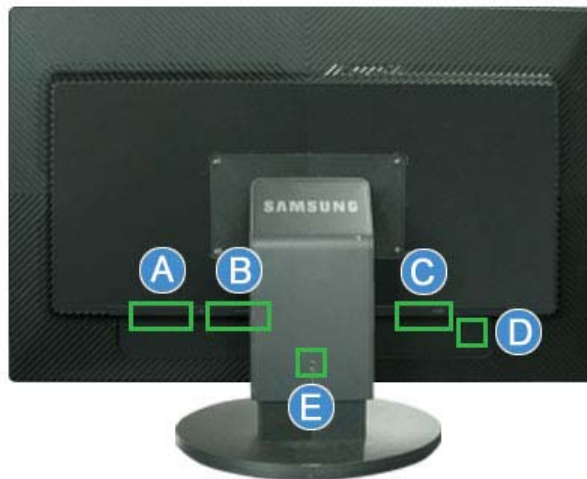


- 1. Κουμπί Φωτεινότητα**  
[☼]  
Πατήστε το κουμπί για να ρυθμίσετε τη φωτεινότητα.  
▼ : Η οθόνη σκοτεινιάζει.  
▲ : Η οθόνη φωτίζεται.  
/td>
- 2. Κουμπί λειτουργίας**  
[⏻] /  
**Δείκτης τροφοδοσίας**  
Ενεργοποιεί/απενεργοποιεί την οθόνη. /  
Σε κανονική κατάσταση λειτουργίας η μπλε λυχνία είναι αναμμένη,  
ενώ αναβοσβήνει όταν γίνονται ρυθμίσεις στην οθόνη.

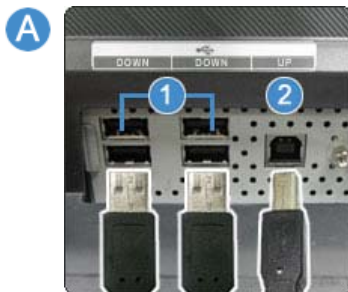


Ανατρέξτε στη [Λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας](#) που περιγράφεται στο εγχειρίδιο χρήσης για περισσότερες πληροφορίες που αφορούν τις λειτουργίες εξοικονόμησης ενέργειας. Για την εξοικονόμηση ενέργειας, κλείστε την οθόνη όταν δεν τη χρειάζεστε ή δεν τη χρησιμοποιείτε για μεγάλα χρονικά διαστήματα.

- Πίσω όψη



(Η ρύθμιση παραμέτρων στο πίσω μέρος της οθόνης μπορεί να ποικίλλει από προϊόν σε προϊόν.)



#### 1. DOWN :

Συνδέστε τη θύρα DOWN της οθόνης USB και μιας συσκευής USB με το καλώδιο USB.



- Για να χρησιμοποιήσετε τη θύρα DOWN (θύρα εισερχομένων), θα πρέπει να συνδέσετε το καλώδιο UP (καλώδιο εξερχομένων) στον υπολογιστή.
- Φροντίστε να χρησιμοποιήσετε το καλώδιο USB που διατίθεται με την οθόνη για να συνδέσετε τη θύρα UP της οθόνης με τη θύρα USB ενός υπολογιστή.

#### 2. UP :

Συνδέστε τη θύρα UP της οθόνης και τη θύρα USB του υπολογιστή χρησιμοποιώντας το καλώδιο USB.



#### DVI IN

Συνδέστε το καλώδιο DVI στη θύρα DVI που βρίσκεται στο πίσω μέρος της οθόνης.



- Χρησιμοποιώντας τη διπλή σύνδεση DVI-D (Dual link), επιτυγχάνετε διπλάσια ταχύτητα και βελτιωμένη ποιότητα σήματος σε σχέση με την απλή σύνδεση DVI-D (single link).
- Συνιστάται η χρήση καλωδίου διπλής σύνδεσης DVI-D (Dual link) για την επίτευξη καλύτερης ποιότητας και ταχύτητας.



#### 1. ON [I] / OFF [O]

Χρησιμοποιήστε αυτό το πλήκτρο για να ανοίξετε και να κλείσετε την οθόνη.

#### 2. POWER

Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας της οθόνης σας στη θύρα τροφοδοσίας στο πίσω μέρος της οθόνης.

D

#### Κλειδαριά Kensington

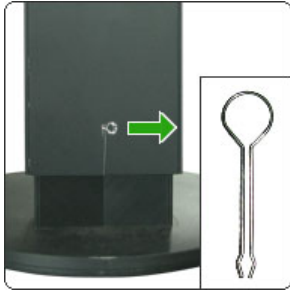
Η κλειδαριά Kensington είναι μια συσκευή που ασφαλίζει το σύστημα σε μια συγκεκριμένη θέση όταν αυτό χρησιμοποιείται σε δημόσιο χώρο.

(Η συσκευή ασφάλειας θα πρέπει να αγοραστεί χωριστά)



Για να χρησιμοποιήσετε μια συσκευή ασφάλειας, επικοινωνήστε με το κατάστημα από όπου την αγοράσατε.

**E**



#### **Ασφάλεια ρύθμισης ύψους βάσης**

Αφαιρέστε την ακίδα στερέωσης της βάσης για να μετακινήσετε την οθόνη προς τα επάνω ή προς τα κάτω.



Ανατρέξτε στην ενότητα [Σύνδεση της οθόνης σας](#) για περισσότερες πληροφορίες αναφορικά με τις συνδέσεις καλωδίων.

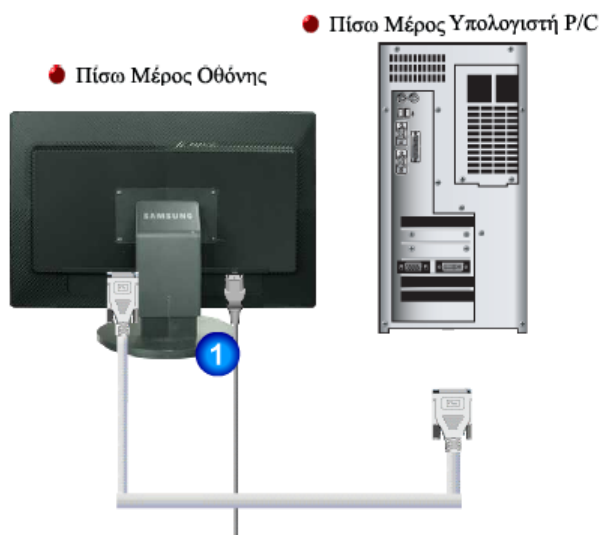
Το χρώμα και η εμφάνιση του προϊόντος μπορεί να διαφέρει ανάλογα με το μοντέλο και οι προδιαγραφές του προϊόντος ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς ειδοποίηση, για τη βελτίωση της απόδοσης.

■ Οδηγίες Ασφάλειας ■ Εισαγωγή ■ **Εγκατάσταση** ■ Οδηγός Επίλυσης Προβλημάτων ■ Τεχνικά Χαρακτηριστικά ■ Πληροφορίες

Σύνδεση της  
Οθόνης σας

Χρήση της  
βάσης στήριξης

## Σύνδεση της οθόνης σας



1. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας της οθόνης σας στη θύρα τροφοδοσίας στο πίσω μέρος της οθόνης.  
Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας της οθόνης σε κάποια κοντινή πρίζα.
2. Χρήση του (ψηφιακού) ακροδέκτη DVI στην κάρτα video.  
Συνδέστε το καλώδιο DVI στη θύρα DVI που βρίσκεται στο πίσω μέρος της οθόνης.



[ DVI IN ]



Ανοίξτε την οθόνη και τον υπολογιστή. Αν η οθόνη σας προβάλει κάποια εικόνα τότε η εγκατάσταση έχει ολοκληρωθεί.

## Σύνδεση USB



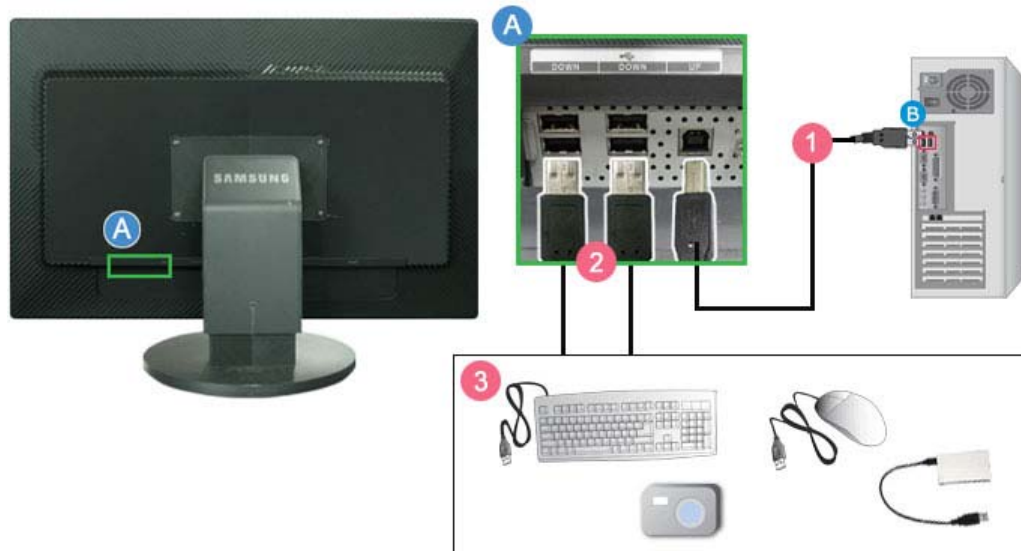
Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε μία συσκευή USB, όπως ένα ποντίκι, ένα πληκτρολόγιο, ένα Memory Stick ή μια μονάδα εξωτερικού σκληρού δίσκου εάν τα συνδέσετε στη θύρα **DOWN** (θύρα εξερχόμενων) της οθόνης, χωρίς να τις συνδέσετε στον υπολογιστή.

**Η USB port (θύρα USB) της οθόνης υποστηρίζει High-Speed**

### Certified USB 2.0.



|                        | Υψηλή<br>ταχύτητα           | Πλήρης<br>ταχύτητα          | Χαμηλή<br>ταχύτητα          |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Ταχύτητα δεδομένων     | 480 Mbps                    | 12 Mbps                     | 1,5 Mbps                    |
| Κατανάλωση<br>ρεύματος | 2,5W<br>(Μεγ., ανά<br>θύρα) | 2,5W<br>(Μεγ., ανά<br>θύρα) | 2,5W<br>(Μεγ., ανά<br>θύρα) |

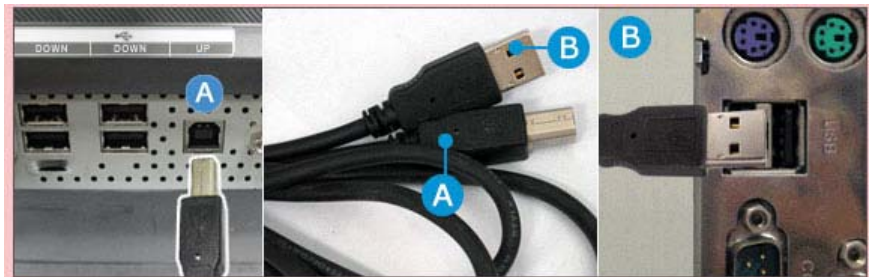


- 1 Συνδέστε τη θύρα  **UP** της οθόνης και τη θύρα USB του υπολογιστή χρησιμοποιώντας το καλώδιο USB.



Για να χρησιμοποιήσετε τη θύρα  **DOWN**, θα πρέπει να συνδέσετε το καλώδιο UP (καλώδιο εξερχόμενων) στον υπολογιστή.

**Φροντίστε να χρησιμοποιήσετε το καλώδιο USB που διατίθεται με την οθόνη για να συνδέσετε τη θύρα  **UP** της οθόνης με τη θύρα USB ενός υπολογιστή.**



- 2 Συνδέστε τη θύρα  **DOWN** της οθόνης USB και μιας συσκευής USB με το καλώδιο USB.
- 3 Η διαδικασία χρήσης είναι η ίδια με εκείνη που εφαρμόζετε όταν χρησιμοποιείτε μια εξωτερική συσκευή που είναι συνδεδεμένη στον υπολογιστή.

- Μπορείτε να συνδέσετε και να χρησιμοποιήσετε ένα πληκτρολόγιο και ένα ποντίκι.
- Μπορείτε να αναπαράγετε ένα αρχείο από μία συσκευή μέσω.  
(Παραδείγματα συσκευών μέσω: MP3, ψηφιακή κάμερα, κ.λπ.)
- Μπορείτε να εκτελέσετε, να μετακινήσετε, να αντιγράψετε ή να διαγράψετε τα αρχεία που βρίσκονται στη συσκευή αποθήκευσης.  
(Παραδείγματα συσκευών μέσω: εξωτερική μνήμη, κάρτα μνήμης, συσκευή ανάγνωσης

μνήμης, συσκευή αναπαραγωγής MP3 τύπου HDD κ.λπ.)

- Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε και άλλες συσκευές USB που μπορούν να συνδεθούν σε έναν υπολογιστή.



- Όταν συνδέετε μία συσκευή στη θύρα  DOWN της οθόνης, να χρησιμοποιείτε το κατάλληλο καλώδιο για τη συσκευή.  
(Για την αγορά του καλωδίου ή των εξωτερικών συσκευών, απευθυνθείτε στο κέντρο εξυπηρέτησης του αντίστοιχου προϊόντος).
- Η εταιρεία δεν φέρει καμία ευθύνη για προβλήματα ή ζημιές που θα προκληθούν σε εξωτερική συσκευή από τη χρήση μη εγκεκριμένου καλωδίου.
- Κάποια προϊόντα δεν χρησιμοποιούν το πρότυπο USB και μπορεί να προκαλέσουν πρόβλημα στη λειτουργία της συσκευής.
- Εάν η συσκευή παρουσιάσει βλάβη όταν είναι συνδεδεμένη στον υπολογιστή, επικοινωνήστε με το κέντρο εξυπηρέτησης του κατασκευαστή της συσκευής ή του υπολογιστή.

Σύνδεση της  
Οθόνης σας

Χρήση της  
βάσης στήριξης

## ● Χρήση της βάσης στήριξης

### ● Κυλιόμενη βάση



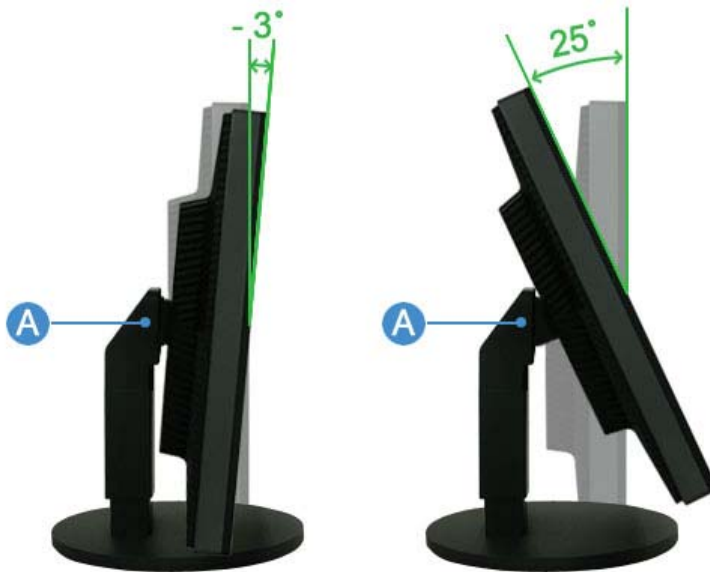
**A.** Ασφάλεια ρύθμισης ύψους βάσης

### ● Περιστρεφόμενη βάση



 Χρησιμοποιήστε την επιλογή (A), για να στρέψετε την οθόνη προς τα δεξιά και προς τα αριστερά κατά 90°. Στη βάση της οθόνης υπάρχουν ελαστικά αυτοκόλλητα για να μην ολισθήσει.

#### • Γωνία κλίσης



 Χρησιμοποιήστε την επιλογή (A), για να ρυθμίσετε τη γωνία κλίσης, δίνοντας τιμή από 3° προς τα εμπρός έως 25° προς τα πίσω, για πιο άνετη γωνία θέασης.

#### • Τοποθέτηση βάσης

Η οθόνη συνδέεται με μηχανισμό στήριξης διασύνδεσης 200 mm x 100 mm / 100 mm x 100 mm συμβατού τύπου VESA.



A. Οθόνη και βάση

B. Μηχανισμός στήριξης διασύνδεσης (πωλείται χωριστά)

1. Θέστε την οθόνη εκτός λειτουργίας και αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος.
2. Γείρατε την οθόνη LCD με την εμπρόσθια όψη προς τα κάτω πάνω σε επίπεδη επιφάνεια, με ένα μαξιλάρι από κάτω για προστασία.
3. Αφαιρέστε τις τέσσερις βίδες και στη συνέχεια αφαιρέστε τη Βάση από την οθόνη LCD.
4. Ευθυγραμμίστε τον Μηχανισμό Στήριξης Διασύνδεσης με τις οπές του Μηχανισμού Στήριξης του Πίσω Καλύμματος και ασφαλίστε τον με τις τέσσερις βίδες της βάσης-βραχίονα, της κρεμαστής βάσης τοίχου ή κάποιας άλλης βάσης.



Για να στερεώσετε την οθόνη σε τοίχο, θα πρέπει να προμηθευτείτε το κιτ στερέωσης σε τοίχο, που σας επιτρέπει να τοποθετήσετε την οθόνη σε απόσταση τουλάχιστον 10 cm από την επιφάνεια του τοίχου. Επικοινωνήστε με το πλησιέστερο Κέντρο Εξυπηρέτησης της Samsung για περισσότερες πληροφορίες. Η Samsung Electronics δεν θα είναι υπεύθυνη για βλάβες που προκαλούνται από την χρησιμοποίηση κάποιας βάσης άλλης από τις καθορισμένες.

**Χρησιμοποιήστε το στήριγμα τοίχου, σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα.**

Το χρώμα και η εμφάνιση του προϊόντος μπορεί να διαφέρει ανάλογα με το μοντέλο και οι προδιαγραφές του προϊόντος ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς ειδοποίηση, για τη βελτίωση της απόδοσης.

■ Οδηγίες Ασφάλειας

■ Εισαγωγή

■ Εγκατάσταση

■ Οδηγός Επίλυσης Προβλημάτων

■ Τεχνικά Χαρακτηριστικά

■ Πληροφορίες

Κατάλογος ελέγχου

Ερωτήσεις και απαντήσεις

### Κατάλογος ελέγχου



Πριν καλέσετε τεχνικό για συντήρηση, διαβάστε τις πληροφορίες σε αυτήν την ενότητα για να δείτε αν μπορείτε εσείς οι ίδιοι να αντιμετωπίσετε κάποιο πρόβλημα. Αν χρειαστείτε βοήθεια, καλέστε τον αριθμό που υπάρχει στην κάρτα εγγύησης, [τον τηλεφωνικό αριθμό που βρίσκεται στην ενότητα Πληροφορίες](#) ή απευθυνθείτε σε έναν εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο.

| Ενδείξεις Προβληματικής Λειτουργίας                                    | Λίστα ελέγχου                                                                                                                                                                                       | Λύσεις                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Δεν εμφανίζονται εικόνες στην οθόνη.<br>Δεν μπορώ να ανοίξω την οθόνη. | Είναι σωστά συνδεδεμένο το καλώδιο τροφοδοσίας;<br><br>Αν υφίσταται παροχή ενέργειας, επανακινήστε τον υπολογιστή για να εμφανιστεί η αρχική οθόνη (η οθόνη σύνδεσης), η οποία μπορεί να προβληθεί. | Ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου τροφοδοσίας και την παροχή ισχύος.<br><br>Αν εμφανίζεται η αρχική οθόνη (η οθόνη σύνδεσης), εκκινήστε τον υπολογιστή με τον κατάλληλο τρόπο λειτουργίας (κατάσταση ασφαλούς λειτουργίας για τα Windows ME/XP/2000) και έπειτα αλλάξτε τη συχνότητα της κάρτας βίντεο.<br>(Ανατρέξτε στην ενότητα <a href="#">Προεπιλεγμένες λειτουργίες οθόνης</a> ) |
|                                                                        | Δεν εμφανίζεται εικόνα στην οθόνη. Αναβοσβήνει ανά 1 δευτερόλεπτο ο δείκτης τροφοδοσίας της οθόνης;                                                                                                 | Σημείωση: Αν δεν εμφανίζεται η αρχική οθόνη (η οθόνη σύνδεσης), <a href="#">επικοινωνήστε με ένα σημείο εξυπηρέτησης πελατών</a> ή έναν εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο.<br><br>Η οθόνη βρίσκεται σε κατάσταση εξοικονόμησης ενέργειας.<br><br>Πατήστε ένα πλήκτρο στο πληκτρολόγιο ή μετακινήστε το ποντίκι για να ενεργοποιήσετε την οθόνη και να επαναφέρετε την εικόνα στην οθόνη.   |
| Η οθόνη εμφανίζει περίεργα χρώματα ή μόνο μαύρο και άσπρο.             | Η οθόνη εμφανίζει μόνο ένα χρώμα σαν να την κοιτούσατε μέσω ενός σελοφάν;<br><br>Τα χρώματα της οθόνης είναι παράξενα μετά την εκτέλεση ενός προγράμματος ή λόγω                                    | Ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου σήματος.<br><br>Βεβαιωθείτε ότι η κάρτα βίντεο έχει εισέλθει πλήρως στη θυρίδα της.<br><br>Επανεκκινήστε τον υπολογιστή.                                                                                                                                                                                                                             |

|                                                                                                         |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                         | βλάβης που παρουσιάστηκε μεταξύ των εφαρμογών;                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Η οθόνη βρίσκεται εκτός εστίασης ή δεν μπορείτε να ρυθμίσετε τις Ενδείξεις της Οθόνης.                  | Έχει ρυθμιστεί σωστά η κάρτα βίντεο;                                               | Ρυθμίστε την κάρτα βίντεο ανατρέχοντας στο εγχειρίδιο χρήσης της κάρτας.                                                                                                                                                                                                                             |
| Η οθόνη φωτεινής εκπομπής (LED) αναβοσβήνει αλλά δεν εμφανίζονται εικόνες στην οθόνη.                   | Έχετε ρυθμίσει την ανάλυση ή τη συχνότητα στην οθόνη;                              | Ρυθμίστε την ανάλυση και τη συχνότητα της κάρτας βίντεο. (Ανατρέξτε στην ενότητα <a href="#">Προεπιλεγμένες λειτουργίες οθόνης</a> ).                                                                                                                                                                |
| Η δίοδος φωτεινής εκπομπής (LED) αναβοσβήνει αλλά δεν εμφανίζονται εικόνες στην οθόνη.                  | Είναι σωστά ρυθμισμένη η συχνότητα όταν ελέγχετε το Χρονισμό της Οθόνης στο μενού; | Ρυθμίστε σωστά τη συχνότητα ανατρέχοντας στο εγχειρίδιο της κάρτας βίντεο και στην ενότητα <a href="#">Προεπιλεγμένες λειτουργίες Οθόνης</a> .<br><br>(Η μέγιστη συχνότητα ανά ανάλυση μπορεί να διαφέρει από προϊόν σε προϊόν.)                                                                     |
| Εμφανίζονται μόνο 16 χρώματα στην οθόνη. Τα χρώματα της οθόνης αλλάζουν αφού αλλάξετε την κάρτα βίντεο. | Έχουν ρυθμιστεί σωστά τα χρώματα των Windows;                                      | Για τα Windows ME/XP/2000: Ρυθμίστε σωστά τα χρώματα στον <b>Πίνακα Ελέγχου → Οθόνη → Ρυθμίσεις</b> .                                                                                                                                                                                                |
| Δε μπορώ να χρησιμοποιήσω την ανάλυση 2560x1600 με την οθόνη.                                           | Έχει ρυθμιστεί σωστά η κάρτα βίντεο;                                               | Ρυθμίστε την κάρτα βίντεο ανατρέχοντας στο εγχειρίδιο χρήσης της κάρτας.                                                                                                                                                                                                                             |
| Δε μπορώ να χρησιμοποιήσω την ανάλυση 2560x1600 με την οθόνη.                                           | Υποστηρίζει η κάρτα γραφικών του υπολογιστή σας την ανάλυση 2560x1600;             | Εάν η κάρτα γραφικών σας δεν υποστηρίζει την ανάλυση 2560x1600, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε μόνο την ανάλυση 1280x800 με την οθόνη σας.<br><br>Για να χρησιμοποιήσετε την ανάλυση 2560x1600, συνιστάται να αντικαταστήσετε την κάρτα γραφικών σας με κάποια που υποστηρίζει τη συγκεκριμένη ανάλυση. |

## Βεβαιωθείτε ότι τα ακόλουθα αντικείμενα δεν παρουσιάζουν προβλήματα με την οθόνη.

1. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας και το καλώδιο είναι σωστά συνδεδεμένα στον υπολογιστή.
2. Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής δεν παράγει χαρακτηριστικούς ήχους (μπιπ) περισσότερο από 3 φορές όταν τον εκκινείτε.  
(Αν παράγει χαρακτηριστικούς ήχους, απαιτείται συντήρηση της μητρικής κάρτας του υπολογιστή.)
3. Εάν εγκαταστήσατε μια νέα κάρτα βίντεο ή συναρμολογήσατε τον υπολογιστή, ελέγξτε εάν εγκαταστήσατε το πρόγραμμα οδήγησης του προσαρμογέα (βίντεο).
4. Ελέγξτε αν ο ρυθμός σάρωσης της οθόνης έχει οριστεί στο εύρος συχνοτήτων 60Hz +/- 2Hz. (Μην υπερβαίνετε τα 60 Hz όταν χρησιμοποιείτε τη μέγιστη ανάλυση.)
5. Αν έχετε προβλήματα κατά την εγκατάσταση του οδηγού προσαρμογέα (βίντεο), εκκινήστε τον υπολογιστή σε κατάσταση ασφαλούς λειτουργίας, αφαιρέστε τον Προσαρμογέα Οθόνης στον **"Πίνακα Ελέγχου, Σύστημα, Διαχειριστής Συσκευής"** και έπειτα επανεκκινήστε τον υπολογιστή για να εγκαταστήσετε εκ νέου τον οδηγό προσαρμογέα (βίντεο).



Αν συνεχίζουν να παρουσιάζονται προβλήματα, [απευθυνθείτε σε ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο εξυπηρέτησης πελατών](#).

[Κατάλογος ελέγχου](#) | [Ερωτήσεις και απαντήσεις](#)

## Ερωτήσεις και απαντήσεις

| Ερώτηση                            | Απάντηση                                                                   |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Πώς μπορώ να αλλάξω την συχνότητα; | Η συχνότητα αλλάζει από την επαναρύθμιση των παραμέτρων της κάρτας βίντεο. |

Σημειώστε ότι η υποστήριξη της κάρτας βίντεο μπορεί να ποικίλει, ανάλογα με την έκδοση του οδηγού που χρησιμοποιείται.  
(Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του υπολογιστή ή της κάρτας βίντεο για λεπτομέρειες.)

Πώς μπορώ να ρυθμίσω την ανάλυση;

Windows ME/XP/2000: Ρυθμίστε την ανάλυση από το **Πίνακας Ελέγχου, Προβολή, Ρυθμίσεις**.

\* Επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή της κάρτας βίντεο για λεπτομέρειες.

Πώς μπορώ να ρυθμίσω την λειτουργία Εξοικονόμησης Ενέργειας;

Windows ME/XP/2000: Ρυθμίστε την λειτουργία από το BIOS-SETUP του υπολογιστή ή από την προφύλαξη οθόνης.  
(Ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο του Υπολογιστή/ Windows).

Πώς μπορώ να καθαρίσω το εξωτερικό περίβλημα/ Λυχνία Εικόνας;

Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και καθαρίστε την οθόνη με ένα μαλακό πανί, χρησιμοποιώντας είτε ένα καθαριστικό διάλυμα είτε απλά νερό.

Μην αφήσετε υπόλοιπα απορρυπαντικού ούτε να χαράξετε το περίβλημα. Προσέξτε να μην εισέλθει νερό μέσα στην οθόνη.



Το χρώμα και η εμφάνιση του προϊόντος μπορεί να διαφέρει ανάλογα με το μοντέλο και οι προδιαγραφές του προϊόντος ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς ειδοποίηση, για τη βελτίωση της απόδοσης.

■ Οδηγίες Ασφάλειας

■ Εισαγωγή

■ Εγκατάσταση

■ Οδηγός Επίλυσης Προβλημάτων

■ **Τεχνικά Χαρακτηριστικά**

■ Πληροφορίες

Γενικά Τεχνικά  
ΧαρακτηριστικάΕξοικονόμηση  
ΕνέργειαςΠροκαθορισμένες Καταστάσεις  
Λειτουργίας Οθόνης

## Γενικά Τεχνικά Χαρακτηριστικά

### Γενικά

Όνομα μοντέλου SyncMaster 305T

### Οθόνη LCD

Διαστάσεις Διαγώνιος Πλάτος 30 ίντσες (75 cm)

Περιοχή προβολής 641,28 mm (οριζόντια) x 400,8 mm (κάθετα)

Βήμα εικονοστοιχείων 0,2505 mm (οριζόντια) x 0,2505 mm (κάθετα)

### Συγχρονισμός

Οριζόντια 49,3kHz, 98,7kHz +/- 2kHz

Κάθετη 60Hz +/- 2Hz

### Χρώμα οθόνης

8 bit χρώματα (16,7 M)

### Ανάλυση

Βέλτιστη ανάλυση 2560 x 1600@60 Hz, 1280 x 800@60 Hz

Μέγιστη ανάλυση 2560 x 1600@60 Hz, 1280 x 800@60 Hz

### Σήμα Εισόδου, Ολοκληρώθηκε

Ψηφιακό RGB, συμβατό με DVI

0,7 Vp-p ± 5%

TMDS (Transition Minimized Differential Signaling - Διαφορικό σήμα ελαχιστοποιημένης μεταβολής)

### Μέγιστο ρολόι εικονοστοιχείων

268,5 MHz

### Παροχή ισχύος

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3Hz

### Καλώδιο σήματος

Αποσπώμενο βύσμα DVI-D σε DVI-D (Dual link)

### Διαστάσεις (WxHxD) (Χωρίς βάση)

690,2 x 449,6 x 83,0 mm / 27,1 x 17,7 x 3,2 inch

## Διαστάσεις (WxHxD) / Βάρος

690,2 x 502,2 x 280,0 mm / 27,1 x 19,7 x 11,0 inch , 11,6 kg / 25,57 lbs

## Μηχανισμός Διασύνδεσης VESA

200mm x 100mm , 100mm x 100mm

## Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες

|             |                                                                                     |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Λειτουργική | Θερμοκρασία: 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F)<br>Υγρασία: 10% ~ 80%, άνευ συμπύκνωσης |
| Αποθήκευση  | Θερμοκρασία: -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F)<br>Υγρασία: 5% ~ 95%, άνευ συμπύκνωσης |

## Δυνατότητα Plug and Play

Αυτή η οθόνη μπορεί να εγκατασταθεί σε οποιοδήποτε συμβατό σύστημα Plug & Play. Η αλληλεπίδραση της οθόνης και των υπολογιστικών συστημάτων προσφέρει καλύτερες συνθήκες λειτουργίας και ρυθμίσεις στην οθόνη. Στις περισσότερες περιπτώσεις, η εγκατάσταση της οθόνης πραγματοποιείται αυτομάτως, εκτός κι αν ο χρήστης επιθυμεί να επιλέξει εναλλακτικές ρυθμίσεις.

## Αποδοχή κουκίδων

Η οθόνη TFT LCD κατασκευάστηκε με προηγμένη τεχνολογία ημιαγωγών με ακρίβεια πλέον του 1ppm (ένα εκατομμυριοστό) για το εν λόγω προϊόν. Τα εικονοστοιχεία του ΚΟΚΚΙΝΟΥ, του ΠΡΑΣΙΝΟΥ, του ΜΠΛΕ και του ΑΣΠΡΟΥ χρώματος φαίνονται φωτεινά μερικές φορές ή διακρίνονται μερικά μαύρα εικονοστοιχεία. Αυτό δεν οφείλεται στην κακή ποιότητα και δεν πρέπει να σας ανησυχεί.

- Για παράδειγμα, ο αριθμός των υπο-μικροστοιχείων εικόνας που περιλαμβάνονται σε αυτό το προϊόν είναι 12.288.000.

**Σημείωση: Η σχεδίαση και τα τεχνικά χαρακτηριστικά υπόκεινται σε μεταβολή χωρίς προηγούμενη προειδοποίηση.**

## Εξοπλισμός κατηγορίας B (εξοπλισμός για οικιακή χρήση)

Το προϊόν αυτό πληροί τις οδηγίες περί ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας για οικιακή χρήση και μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε όλες τις περιοχές συμπεριλαμβανομένων των κοινών κατοικημένων περιοχών.

(Ο εξοπλισμός κατηγορίας B εκπέμπει λιγότερα ηλεκτρομαγνητικά κύματα απ' ό,τι ο εξοπλισμός κατηγορίας A)

Γενικά Τεχνικά  
Χαρακτηριστικά

Εξοικονόμηση  
Ενέργειας

Προκαθορισμένες Καταστάσεις  
Λειτουργίας Οθόνης

## Εξοικονόμηση Ενέργειας

Αυτή η οθόνη διαθέτει ένα ενσωματωμένο σύστημα διαχείρισης ισχύος που καλείται Λειτουργία Εξοικονόμησης Ενέργειας. Αυτό το σύστημα εξοικονομεί ενέργεια ενεργοποιώντας τη λειτουργία χαμηλής κατανάλωσης ρεύματος της οθόνης σας όταν δεν έχει χρησιμοποιηθεί για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα. Η οθόνη επιστρέφει αυτομάτως στην κανονική της λειτουργία όταν μετακινείτε το ποντίκι του υπολογιστή ή πατάτε ένα πλήκτρο του πληκτρολογίου. Για εξοικονόμηση ενέργειας, κλείστε την οθόνη σας όταν δεν τη χρειάζεστε, ή όταν δεν την χρησιμοποιείτε για μεγάλα χρονικά διαστήματα. Το σύστημα Εξοικονόμησης Ενέργειας λειτουργεί με συμβατή κάρτα βίντεο VESA DPMS, η οποία είναι εγκατεστημένη στον υπολογιστή σας. Χρησιμοποιήστε βοήθημα του λογισμικού, το οποίο είναι εγκατεστημένο στον υπολογιστή σας, για να ρυθμίσετε αυτήν τη λειτουργία.

| Κατάσταση                     | Κανονική Λειτουργία | Κατάσταση Λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας | Εκτός λειτουργίας EPA/ENERGY 2000 (Κουμπί Εξόδου ) | Εκτός λειτουργίας (Διακόπτης Λειτουργίας ) |
|-------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Ενδεικτική λυχνία τροφοδοσίας | Μπλε                | Μπλε, Αναβοσβήνει                             | Μαύρο                                              | Μαύρο                                      |
| Κατανάλωση                    | Μικρότερη από       | Μικρότερη από 2                               | Μικρότερη από 1                                    | Μικρότερη από 0                            |

ισχύος

130 W

W

W

W



Αυτή η οθόνη είναι συμβατή με τα πρότυπα EPA ENERGY STAR® και ENERGY2000 όταν χρησιμοποιείται με υπολογιστή εξοπλισμένο με λειτουργική δυνατότητα VESA DPMS.

Ως Διεθνής Εταίρος της ENERGY STAR®, η SAMSUNG έχει εφαρμόσει σε αυτό το προϊόν τα Διεθνή Πρότυπα Αποδοτικότητας της ENERGY STAR®.

Γενικά Τεχνικά  
Χαρακτηριστικά

Εξοικονόμηση  
Ενέργειας

Προκαθορισμένες Καταστάσεις  
Λειτουργίας Οθόνης

## Προκαθορισμένες Καταστάσεις Λειτουργίας Οθόνης

Αν το σήμα που μεταδίδεται από τον υπολογιστή είναι το ίδιο με τις ακόλουθες Προεπιλεγμένες Λειτουργίες Χρονισμού, η οθόνη θα ρυθμίζεται αυτομάτως. Ωστόσο, αν το σήμα είναι διαφορετικό, η οθόνη μπορεί να μείνει κενή ενώ λειτουργεί η διάδος φωτεινής εκπομπής (LED). Ανατρέξτε το εγχειρίδιο χρήσης της κάρτας βίντεο και ρυθμίστε την οθόνη ως εξής.

| Κατάσταση<br>Λειτουργίας<br>Οθόνης | Οριζόντια<br>Συχνότητα<br>(kHz) | Κάθετη<br>Συχνότητα<br>(Hz) | Ρολόι πίξελ<br>(Ρολόι<br>εικονοστοιχείων)<br>(MHz) | Πολικότητα<br>Συγχρονισμού<br>(H/V) |
|------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------|
| VESA, 1280 x 800                   | 49,306                          | 59,91                       | 71                                                 | +/-                                 |
| VESA, 2560 x 1600                  | 98,713                          | 59,972                      | 268,5                                              | +/-                                 |

### Οριζόντια Συχνότητα

Ο χρόνος σάρωσης μιας γραμμής που συνδέει οριζόντια το δεξί και το αριστερό άκρο της οθόνης καλείται Οριζόντιος Κύκλος και ο αντίστροφος αριθμός του Οριζόντιου Κύκλου καλείται Οριζόντια Συχνότητα. Μονάδα Μέτρησης: kHz



### Κάθετη Συχνότητα

Η οθόνη, σαν έναν λαμπτήρα φθορίου, πρέπει να επαναλαμβάνει την ίδια εικόνα πολλές φορές ανά δευτερόλεπτο για να εμφανίσει εικόνα στον χρήστη. Η συχνότητα αυτής της επανάληψης καλείται Κάθετη Συχνότητα ή Ρυθμός Ανανέωσης. Μονάδα μέτρησης: Hz



Το χρώμα και η εμφάνιση του προϊόντος μπορεί να διαφέρει ανάλογα με το μοντέλο και οι προδιαγραφές του προϊόντος ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς ειδοποίηση, για τη βελτίωση της απόδοσης.

■ Οδηγίες Ασφάλειας ■ Εισαγωγή ■ Εγκατάσταση ■ Οδηγός Επίλυσης Προβλημάτων ■ Τεχνικά Χαρακτηριστικά ■ Πληροφορίες

Επικοινωνήστε με τη SAMSUNG ΣΕ ΟΛΟ ΤΟΝ ΚΟΣΜΟ | Ορολογία | Για Καλύτερη Προβολή Οθόνης | Δικαιούχοι | Χωρίς Διατήρηση της Εικόνας | Σωστή Απόρριψη |

## Επικοινωνήστε με τη SAMSUNG ΣΕ ΟΛΟ ΤΟΝ ΚΟΣΜΟ



Εάν έχετε σχόλια ή ερωτήσεις σχετικά με προϊόντα της Samsung, επικοινωνήστε με το κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της SAMSUNG.

| North America |                          |                                                                   |
|---------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| U.S.A         | 1-800-SAMSUNG (7267864)  | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>       |
| CANADA        | 1-800-SAMSUNG (7267864)  | <a href="http://www.samsung.com/ca">http://www.samsung.com/ca</a> |
| MEXICO        | 01-800-SAMSUNG (7267864) | <a href="http://www.samsung.com/mx">http://www.samsung.com/mx</a> |

| Latin America     |                        |                                                                         |
|-------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| ARGENTINE         | 0800-333-3733          | <a href="http://www.samsung.com/ar">http://www.samsung.com/ar</a>       |
| BRAZIL            | 4004-0000              | <a href="http://www.samsung.com/br">http://www.samsung.com/br</a>       |
| CHILE             | 800-726-7864 (SAMSUNG) | <a href="http://www.samsung.com/cl">http://www.samsung.com/cl</a>       |
| COLOMBIA          | 01-8000112112          | <a href="http://www.samsung.com.co">http://www.samsung.com.co</a>       |
| COSTA RICA        | 0-800-507-7267         | <a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a> |
| ECUADOR           | 1-800-10-7267          | <a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a> |
| EL SALVADOR       | 800-6225               | <a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a> |
| GUATEMALA         | 1-800-299-0013         | <a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a> |
| JAMAICA           | 1-800-234-7267         | <a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a> |
| PANAMA            | 800-7267               | <a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a> |
| PUERTO RICO       | 1-800-682-3180         | <a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a> |
| REP. DOMINICA     | 1-800-751-2676         | <a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a> |
| TRINIDAD & TOBAGO | 1-800-7267-864         | <a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a> |

|           |                |                                                                         |
|-----------|----------------|-------------------------------------------------------------------------|
| VENEZUELA | 1-800-100-5303 | <a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a> |
|-----------|----------------|-------------------------------------------------------------------------|

| Europe              |                                                                                                          |                                                                   |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| BELGIUM             | 02 201 2418                                                                                              | <a href="http://www.samsung.com/be">http://www.samsung.com/be</a> |
| CZECH REPUBLIC      | 844 000 844                                                                                              | <a href="http://www.samsung.com/cz">http://www.samsung.com/cz</a> |
|                     | Distributor pro Českou republiku:<br>Samsung Zrt., česká organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4 |                                                                   |
| DENMARK             | 38 322 887                                                                                               | <a href="http://www.samsung.com/dk">http://www.samsung.com/dk</a> |
| FINLAND             | 09 693 79 554                                                                                            | <a href="http://www.samsung.com/fi">http://www.samsung.com/fi</a> |
| FRANCE              | 08 25 3260 (€ 0,15/min)                                                                                  | <a href="http://www.samsung.com/fr">http://www.samsung.com/fr</a> |
| GERMANY             | 01805 - 121213 (€ 0,14/Min)                                                                              | <a href="http://www.samsung.de">http://www.samsung.de</a>         |
| HUNGARY             | 06-80-SAMSUNG (7267864)                                                                                  | <a href="http://www.samsung.com/hu">http://www.samsung.com/hu</a> |
| ITALIA              | 800 SAMSUNG (7267864)                                                                                    | <a href="http://www.samsung.com/it">http://www.samsung.com/it</a> |
| LUXEMBURG           | 02 261 03 710                                                                                            | <a href="http://www.samsung.lu">http://www.samsung.lu</a>         |
| NETHERLANDS         | 0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)                                                                              | <a href="http://www.samsung.com/nl">http://www.samsung.com/nl</a> |
| NORWAY              | 231 627 22                                                                                               | <a href="http://www.samsung.com/no">http://www.samsung.com/no</a> |
| POLAND              | 0 801 801 881                                                                                            | <a href="http://www.samsung.com/pl">http://www.samsung.com/pl</a> |
| PORTUGAL            | 80 8 200 128                                                                                             | <a href="http://www.samsung.com/pt">http://www.samsung.com/pt</a> |
| REPUBLIC OF IRELAND | 0818 717 100                                                                                             | <a href="http://www.samsung.com/uk">http://www.samsung.com/uk</a> |
| SLOVAKIA            | 0800-SAMSUNG (7267864)                                                                                   | <a href="http://www.samsung.com/sk">http://www.samsung.com/sk</a> |
| SPAIN               | 902 10 11 30                                                                                             | <a href="http://www.samsung.com/es">http://www.samsung.com/es</a> |
| SWEDEN              | 08 585 367 87                                                                                            | <a href="http://www.samsung.com/se">http://www.samsung.com/se</a> |
| SWITZERLAND         | 1-800-SAMSUNG (7267864)                                                                                  | <a href="http://www.samsung.com/ch">http://www.samsung.com/ch</a> |
| U.K                 | 0870 SAMSUNG (7267864)                                                                                   | <a href="http://www.samsung.com/uk">http://www.samsung.com/uk</a> |

| CIS        |                |                                                                   |
|------------|----------------|-------------------------------------------------------------------|
| ESTONIA    | 800-7267       | <a href="http://www.samsung.ee">http://www.samsung.ee</a>         |
| LATVIA     | 800-7267       | <a href="http://www.samsung.com/lv">http://www.samsung.com/lv</a> |
| LITHUANIA  | 800-77777      | <a href="http://www.samsung.lt">http://www.samsung.lt</a>         |
| KAZAKHSTAN | 8 800 080 1188 | <a href="http://www.samsung.kz">http://www.samsung.kz</a>         |
| RUSSIA     | 8-800-200-0400 | <a href="http://www.samsung.ru">http://www.samsung.ru</a>         |
| UKRAINE    | 8-800-502-0000 | <a href="http://www.samsung.com/ur">http://www.samsung.com/ur</a> |
| UZBEKISTAN | 140-1234       | <a href="http://www.samsung.uz">http://www.samsung.uz</a>         |

| Asia Pacific |              |                                                                   |
|--------------|--------------|-------------------------------------------------------------------|
| AUSTRALIA    | 1300 362 603 | <a href="http://www.samsung.com/au">http://www.samsung.com/au</a> |
|              |              |                                                                   |

|             |                              |                                                                   |
|-------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| CHINA       | 800-810-5858, 010- 6475 1880 | <a href="http://www.samsung.com.cn">http://www.samsung.com.cn</a> |
| HONG KONG   | 3698-4698                    | <a href="http://www.samsung.com/hk">http://www.samsung.com/hk</a> |
| INDIA       | 3030 8282, 1800 1100 11      | <a href="http://www.samsung.com/in">http://www.samsung.com/in</a> |
| INDONESIA   | 0800-112-8888                | <a href="http://www.samsung.com/id">http://www.samsung.com/id</a> |
| JAPAN       | 0120-327-527                 | <a href="http://www.samsung.com/jp">http://www.samsung.com/jp</a> |
| MALAYSIA    | 1800-88-9999                 | <a href="http://www.samsung.com/my">http://www.samsung.com/my</a> |
| PHILIPPINES | 1800-10-SAMSUNG (7267864)    | <a href="http://www.samsung.com/ph">http://www.samsung.com/ph</a> |
| SINGAPORE   | 1800-SAMSUNG (7267864)       | <a href="http://www.samsung.com/sg">http://www.samsung.com/sg</a> |
| THAILAND    | 1800-29-3232, 02-689-3232    | <a href="http://www.samsung.com/th">http://www.samsung.com/th</a> |
| TAIWAN      | 0800-329-999                 | <a href="http://www.samsung.com/tw">http://www.samsung.com/tw</a> |
| VIETNAM     | 1 800 588 889                | <a href="http://www.samsung.com/vn">http://www.samsung.com/vn</a> |

| Middle East & Africa |                                   |                                                                     |
|----------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| SOUTH AFRICA         | 0860 7267864 (SAMSUNG)            | <a href="http://www.samsung.com/za">http://www.samsung.com/za</a>   |
| U.A.E                | 800SAMSUNG (7267864)<br>8000-4726 | <a href="http://www.samsung.com/mea">http://www.samsung.com/mea</a> |

Επικοινωνήστε με τη  
SAMSUNG ΣΕ ΟΛΟ ΤΟΝ ΚΟΣΜΟ

Ορολογία

Για Καλύτερη  
Προβολή Οθόνης

Δικαιούχοι

Χωρίς Διατήρηση  
της Εικόνας

Σωστή Απόρριψη

## Ορολογία

### Βήμα Κουκκίδας

Η εικόνα στην οθόνη αποτελείται από κόκκινες, πράσινες και μπλε κουκκίδες. Όσο πιο κοντά βρίσκονται οι κουκκίδες, τόσο υψηλότερη είναι η ανάλυση. Η απόσταση μεταξύ δύο κουκκίδων ίδιου χρώματος καλείται "Βήμα Κουκκίδας". Μονάδα: mm

### Κάθετη Συχνότητα

Η οθόνη πρέπει να ανανεώνεται αρκετές φορές ανά δευτερόλεπτο για να δημιουργήσει και να εμφανίσει μια εικόνα για το χρήστη. Η συχνότητα αυτής της επανάληψης ανά δευτερόλεπτο καλείται Κάθετη Συχνότητα ή Αναλογία Ανανέωσης. Μονάδα: Hz

Παράδειγμα : Θεωρούμε ότι η συχνότητα είναι 60 Hz, όταν η ίδια λυχνία αναβοσβήνει 60 φορές το δευτερόλεπτο.

### Οριζόντια Συχνότητα

Ο χρόνος σάρωσης μιας γραμμής που συνδέει οριζόντια το δεξί με το αριστερό άκρο της οθόνης καλείται Οριζόντιος Κύκλος. Ο ανάστροφος αριθμός του Οριζόντιου Κύκλου καλείται Οριζόντια Συχνότητα. Μονάδα: kHz

### Μέθοδος με πλέξη σάρωσης και χωρίς πλέξη σάρωσης

Η κατά σειρά εμφάνιση των οριζόντιων γραμμών της οθόνης από το πάνω ως το κάτω μέρος καλείται μέθοδος χωρίς πλέξη σάρωσης ενώ η εμφάνιση γραμμών που έχουν οριστεί με μονό αριθμό κι έπειτα γραμμών που έχουν οριστεί με ζυγό αριθμό στη σειρά καλείται μέθοδος με πλέξη σάρωσης. Η μέθοδος χωρίς πλέξη σάρωσης χρησιμοποιείται για την πλειοψηφία των οθονών για να εξασφαλιστεί ευκρινής εικόνα. Η μέθοδος με πλέξη σάρωσης είναι ίδια με αυτή που χρησιμοποιείται στην τηλεόραση.

### Plug & Play

Αυτή η λειτουργία παρέχει την καλύτερη ποιότητα οθόνης για το χρήστη επιτρέποντας την

αυτόματη ανταλλαγή στοιχείων μεταξύ του υπολογιστή και της οθόνης. Αυτή η οθόνη ακολουθεί το διεθνές πρότυπο VESA DDC για τη λειτουργία Plug & Play.

#### ● **Ανάλυση**

Ο αριθμός των οριζόντιων και κάθετων κουκκίδων που χρησιμοποιείται για τη σύνθεση της εικόνας της οθόνης καλείται "ανάλυση". Αυτός ο αριθμός δείχνει την ακρίβεια της οθόνης. Η υψηλή ανάλυση είναι αποτελεσματική στην εκτέλεση πολλαπλών λειτουργιών καθώς μπορεί να εμφανιστούν περισσότερες πληροφορίες στην οθόνη.

Παράδειγμα :Αν η ανάλυση είναι 2560 x 1600, αυτό σημαίνει ότι η οθόνη αποτελείται από 2560 οριζόντιες κουκκίδες (οριζόντια ανάλυση) και 1600 κάθετες γραμμές (κάθετη ανάλυση).

Επικοινωνήστε με τη  
SAMSUNG ΣΕ ΟΛΟ ΤΟΝ ΚΟΣΜΟ

Ορολογία

Για Καλύτερη  
Προβολή Οθόνης

Δικαιούχοι

Χωρίς Διατήρηση  
της Εικόνας

Σωστή Απόρριψη

#### ● **Για Καλύτερη Προβολή Οθόνης**

1. Ρυθμίστε τον ρυθμό ανάλυσης και εισαγωγής οθόνης του υπολογιστή (ρυθμός ανανέωσης) στον πίνακα ελέγχου του υπολογιστή, σύμφωνα με τις οδηγίες που ακολουθούν, για καλύτερη ποιότητα εικόνας. Η ποιότητα εικόνας μπορεί να είναι ανομοιογενής αν η οθόνη TFT-LCD δεν σας παρέχει άριστη ποιότητα εικόνας.
  - ο Ανάλυση: 2560 x 1600
  - ο Κατακόρυφη συχνότητα (ρυθμός ανανέωσης): 60 Hz
2. Η οθόνη TFT LCD κατασκευάστηκε με προηγμένη τεχνολογία ημιαγωγών με ακρίβεια πλέον του 1ppm (ένα εκατομμυριοστό) για το εν λόγω προϊόν. Ωστόσο, τα εικονοστοιχεία του ΚΟΚΚΙΝΟΥ, του ΠΡΑΣΙΝΟΥ, του ΜΠΛΕ και του ΑΣΠΡΟΥ χρώματος φαίνονται φωτεινά μερικές φορές ή διακρίνονται μερικά μαύρα εικονοστοιχεία. Αυτό δεν οφείλεται στην κακή ποιότητα και δεν πρέπει να σας ανησυχεί.
  - ο Για παράδειγμα, ο αριθμός των υπο-μικροστοιχείων εικόνας που περιλαμβάνονται σε αυτό το προϊόν είναι 12.288.000.
3. Όταν καθαρίζετε την οθόνη εξωτερικά, να χρησιμοποιείτε την προτεινόμενη ποσότητα καθαριστικού σε απαλό, στεγνό πανί και να τη γυαλίζετε. Μην ασκείτε πίεση στην επιφάνεια LCD, τρίψτε την απαλά. Αν ασκήσετε μεγάλη πίεση, μπορεί να δημιουργηθούν στίγματα.
4. Εάν η οθόνη σας είναι σταθερή για ένα εκτεταμένο χρονικό διάστημα, μπορεί να εμφανιστεί μια παγωμένη ή θαμπή εικόνα. Αλλάξτε τον τρόπο λειτουργίας στην εξοικονόμηση ενέργειας ή ορίστε μια κινούμενη εικόνα για την προφύλαξη της οθόνης όταν δεν χρησιμοποιείτε την οθόνη για ένα εκτεταμένο χρονικό διάστημα.

Επικοινωνήστε με τη  
SAMSUNG ΣΕ ΟΛΟ ΤΟΝ ΚΟΣΜΟ

Ορολογία

Για Καλύτερη  
Προβολή Οθόνης

Δικαιούχοι

Χωρίς Διατήρηση  
της Εικόνας

Σωστή Απόρριψη

#### ● **Δικαιούχοι**

**Οι πληροφορίες αυτού του εγγράφου υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.**

**© 2007 Samsung Electronics Co., Ltd. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.**

Απαγορεύεται αυστηρά η αναπαραγωγή καθ' οιονδήποτε τρόπο χωρίς προηγούμενη έγγραφη έγκριση της Samsung Electronics Co., Ltd.

Η Samsung Electronics Co., Ltd. δεν ευθύνεται για ελαττώματα στα στοιχεία που περιλαμβάνονται

στη συσκευασία ούτε για τυχαίες ή επακόλουθες βλάβες αναφορικά με την προμήθεια, την απόδοση ή τη χρήση του αντικειμένου αυτού.

*Samsung* είναι το σήμα κατατεθέν της Samsung Electronics Co., Ltd.; *Microsoft*, *Windows* και *Windows NT* είναι τα σήματα κατατεθέντα της Microsoft Corporation; *VESA*, *DPMS* και *DDC* είναι τα σήματα κατατεθέντα της Video Electronics Standard Association; το *ENERGY STAR*® όνομα και λογότυπο είναι σήματα κατατεθέντα της Υπηρεσίας για την Προστασία του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α (EPA). Ως Διεθνής εταίρος της ENERGY STAR®, η Samsung Electronics Co., Ltd. εφαρμόζει σε αυτό το παρόν τα Διεθνή Πρότυπα Αποδοτικότητας της ENERGY STAR®. Όλα τα άλλα ονόματα προϊόντων που αναφέρονται εδώ μπορεί να είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα που εκχωρούνται στους αντίστοιχους κατόχους τους.



#### **MÉXICO**

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.  
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan  
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940  
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.  
416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,  
Suwon City, Gyeonggi-do Korea

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ (Χωρίς Διατήρηση της Εικόνας)

Οι Οθόνες και οι Τηλεοράσεις LCD μπορεί να παρουσιάσουν διατήρηση της εικόνας όταν γίνεται αλλαγή από μία εικόνα σε άλλη ειδικά όταν προβάλλουν μία σταθερή εικόνα για πολύ μεγάλο χρονικό διάστημα.

Αυτός ο οδηγός σκοπό έχει να επιδείξει την σωστή χρήση των προϊόντων LCD ώστε να προστατευτούν από την διατήρηση της Εικόνας.

### ● Εγγύηση

Η εγγύηση δεν καλύπτει βλάβη που προκλήθηκε από τη διατήρηση εικόνων.  
Το "κάψιμο της οθόνης" δεν καλύπτεται από την εγγύηση.

### ● Τι είναι η διατήρηση της Εικόνας;

Κατά την κανονική λειτουργία μίας οθόνης LCD, δεν συμβαίνει η διατήρηση στα μικροστοιχεία της εικόνας. Παρόλα αυτά, εάν η ίδια εικόνα προβληθεί για ένα μεγάλο χρονικό διάστημα, μία πολύ μικρή διαφορά στο ηλεκτρικό φορτίο συσσωρεύεται ανάμεσα στα δύο ηλεκτρόδια τα οποία εμπεριέχουν τους υγρούς κρυστάλλους. Αυτό μπορεί να δημιουργήσει συσσώρευση υγρών κρυστάλλων σε μερικά σημεία της οθόνης. Οπότε η προηγούμενη εικόνα διατηρείται όταν γίνεται η αλλαγή σε μία νέα κινούμενη εικόνα. Όλα τα προϊόντα προβολής, συμπεριλαμβανομένων και των LCD υπόκεινται σε διατήρηση εικόνας. Αυτό δεν είναι ελάττωμα του προϊόντος.

Παρακαλείσθε να ακολουθήσετε τις παρακάτω συστάσεις για να προστατεύσετε το LCD σας από την διατήρηση της εικόνας.

### ● **Power Off, (σβηστή οθόνη) Screen Saver, (προστασία οθόνης) ή Power Save (διαφύλαξη ισχύος) Mode (Κατάσταση Λειτουργίας)**

Παράδειγμα)

- Όταν χρησιμοποιείτε μία ακίνητη εικόνα σβήστε την οθόνη,
  - Σβήστε την οθόνη για 4 ώρες μετά από 20 ώρες χρήσης.
  - Σβήστε την οθόνη για 2 ώρες μετά από 12 ώρες χρήσης.
- Εάν αυτό είναι δυνατόν χρησιμοποιήστε Screen saver (προστασία οθόνης).
  - Συστήνεται μονοχρωματικό Screen saver (προστασία οθόνης) ή κινούμενης εικόνας.
- Σβήστε την Οθόνη μέσω του PC (Υπολογιστή) Display Properties Power Scheme (Ιδιότητες Προβολής Διαχείριση Ισχύος)

### ● **Προτάσεις για συγκεκριμένες εφαρμογές.**

Παράδειγμα) Αεροδρόμια, Σταθμοί Μετεπιβίβασης, Χρηματιστήρια, Τράπεζες, και Συστήματα Ελέγχου.

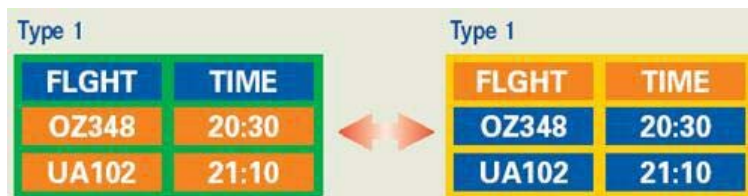
Σας προτείνουμε να ρυθμίσετε το σύστημα προβολής σας σύμφωνα με τα παρακάτω:

### ● **Προβολή Πληροφοριών και Λογότυπο ή Κινούμενη Εικόνα σε κύκλο.**

Παράδειγμα) Κύκλος Προβολή Πληροφοριών για 1 ώρα ακολουθούμενη από Προβολή Λογότυπου ή κινούμενης εικόνας για 1 λεπτό.

### ● **Αλλάζετε το Χρώμα των Πληροφοριών περιοδικά (Χρησιμοποιήστε δύο χρώματα)**

Παράδειγμα) Εναλλάσσετε το Χρώμα Πληροφοριών ανάμεσα στα δύο χρώματα κάθε 30 λεπτά.



Αποφεύγετε να χρησιμοποιείτε συνδυασμό χαρακτήρων και χρώματος φόντου στον οποίο υπάρχει μεγάλη διαφορά στην φωτεινότητα.

Αποφεύγετε να χρησιμοποιείτε Γκρι χρώματα, τα οποία εύκολα μπορεί να προκαλέσουν διατήρηση εικόνας.

- Αποφεύγετε: Χρώματα με μεγάλη διαφορά στην φωτεινότητα (Μαύρο & Λευκό, Γκρι)

Παράδειγμα)



- Προτεινόμενες ρυθμίσεις: Λαμπερά χρώματα με μικρή διαφορά στην φωτεινότητα
- Αλλάξτε το χρώμα των χαρακτήρων και το χρώμα του φόντου κάθε 30 λεπτά (Παράδειγμα)



- Να αλλάζετε τους χαρακτήρες κάθε 30 λεπτά με την χρήση κίνησης. (Παράδειγμα)



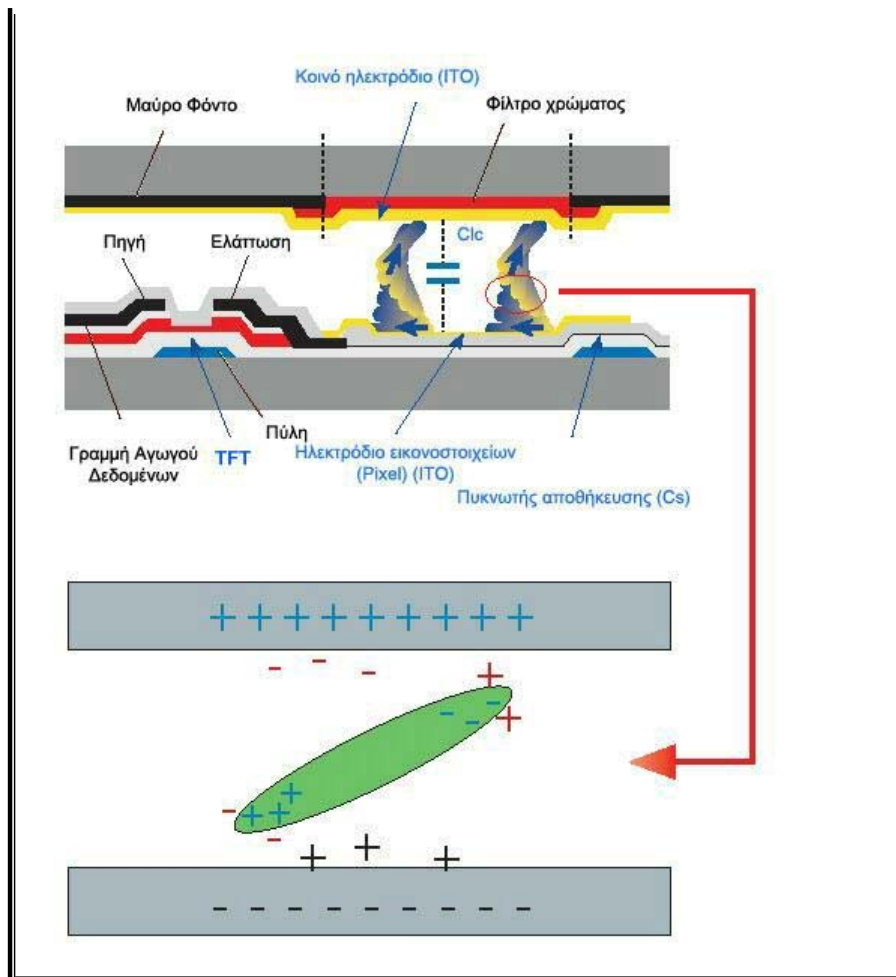
- Ο καλύτερος τρόπος για να προστατεύσετε την οθόνη σας από την διατήρηση της Εικόνας είναι να ρυθμίσετε το PC σας (Υπολογιστή) ή το Σύστημα σας να λειτουργεί ένα πρόγραμμα Screen Saver (προστασίας της οθόνης) όταν δεν την χρησιμοποιείτε.

Όταν μία οθόνη LCD λειτουργεί κάτω από κανονικές συνθήκες μπορεί να μην παρουσιάσει διατήρηση της εικόνας.

Οι κανονικές συνθήκες ορίζονται ως η συνεχόμενη αλλαγή εικόνων. Όταν η οθόνη LCD λειτουργεί για μεγάλο χρονικό διάστημα με σταθερή εικόνα (για περισσότερο από 12 ώρες), μπορεί να υπάρξει μία πολύ μικρή διαφορά στην τάση ανάμεσα στα ηλεκτρόδια που εισάγουν τον υγρό κρύσταλλο (LC) σε ένα μικροστοιχείο εικόνας. Η διαφορά τάσης ανάμεσα στα ηλεκτρόδια αυξάνει καθώς περνά η ώρα, αναγκάζοντας τον υγρό κρύσταλλο να γείρει. Όταν συμβεί αυτό, τότε όταν αλλάξει η εικόνα η προηγούμενη εικόνα είναι ορατή.

Για να το αποτρέψετε αυτό, πρέπει να μειωθεί η συσσωρευμένη διαφορά τάσης.

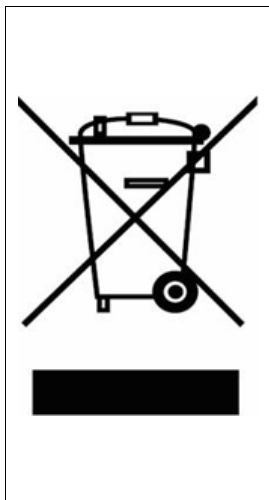




- Η Οθόνη μας LCD ικανοποιεί το ISO13406-2 Pixel fault Class II.

**Σωστή Διάθεση αυτού του Προϊόντος**  
**(Απορρίμματα Ηλεκτρικού & Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού)**  
**- Μόνον για την Ευρώπη**

---



Τα σήματα που εμφανίζονται επάνω στο προϊόν ή στα εγχειρίδια που το συνοδεύουν, υποδεικνύουν ότι δεν θα πρέπει να ρίπτεται μαζί με τα υπόλοιπα οικιακά απορρίμματα μετά το τέλος του κύκλου ζωής του. Προκειμένου να αποφευχθούν ενδεχόμενες βλαβερές συνέπειες στο περιβάλλον ή την υγεία εξαιτίας της ανεξέλεγκτης διάθεσης απορριμμάτων, σας παρακαλούμε να το διαχωρίσετε από άλλους τύπους απορριμμάτων και να το ανακυκλώσετε, ώστε να βοηθήσετε στην βιώσιμη επαναχρησιμοποίηση των υλικών πόρων.

Οι οικιακοί χρήστες θα πρέπει να έλθουν σε επικοινωνία είτε με τον πωλητή απ' όπου αγόρασαν αυτό το προϊόν, είτε τις κατά τόπους υπηρεσίες, προκειμένου να πληροφορηθούν τις λεπτομέρειες σχετικά με τον τόπο και τον τρόπο με τον οποίο μπορούν να δώσουν αυτό το προϊόν για ασφαλή προς το περιβάλλον ανακύκλωση.

Οι επιχειρήσεις-χρήστες θα πρέπει να έλθουν σε επαφή με τον προμηθευτή τους και να ελέγξουν τους όρους και τις προϋποθέσεις του συμβολαίου πώλησης. Το προϊόν αυτό δεν θα πρέπει να αναμινύεται με άλλα συνηθισμένα απορρίμματα προς διάθεση.